

SZ-14 - Spécifications Techniques



Spécifications Techniques

Capteur

Nbre de pixels effectifs	14 Mégapixels
Gamme de filtre	Filtre de couleurs primaires (RVB)
Pleine résolution	14,5 Mégapixels
Type	1/2,3 '' Capteur Live CCD

Objectif

Zoom optique	24 x (GRAND ANGLE)
Longueur focale	4,5 - 108,0 mm
Focale équivalente en 35 mm	25 - 600 mm
Ouverture maximum	3,0 - 6,9
Caisson	11 Objectifs / 10 groupes
Eléments de verre asphériques	3
Lentille verre ED	3

Zoom numérique

Facteur d'agrandissement	4 x / 96 x combiné avec le zoom optique

Ecran

Résolution	460000 points
Taille écran	7,6 cm / 3,0 ''
Type d'écran	TFT
Aide de cadrage	Oui
Réglage luminosité	+/- 2 Niveaux
Panneau de protection	Oui

Système de mise au point

Type	Autofocus TTL iESP avec détection de contraste
Modes	iESP, Détection AF de visage, Spot, AF Tracking
Mode standard	0,1m - ∞ (grand angle) / 0,4m - ∞ (télé)
Mode macro	0,1m - ∞ (grand angle) / 0,4m - ∞ (télé)
Mode Super Macro	Mise au point rapprochée : 3 cm
Illuminateur AF	Oui

Mesure de la lumière

Modes	Mesure ESP, Mesure Spot

- Mode histogramme en prise de vue — Oui

Système d'exposition

- Modes — i-Auto, Programme automatique, Modes scène, Filtre Artistique, Panorama, Film, Photos 3D
- Vitesse d'obturation — 1/4 - 1/1700 s / < 4 s (Scène de nuit)
- Compensation d'exposition — +/- 2 IL / 1/3 paliers
- Fonction d'augmentation — Stabilisateur d'image mécanique
Détection de visages
Technologie d'équilibrage des zones d'ombre
Détection mode animaux

Modes scène

- Nombre de modes Scène — 16
- Modes — Portrait, Mode Beauté, Paysage, Scène de nuit, Scène de nuit avec portrait, Sports, Intérieur, Bougie, Autoportrait, Coucher du soleil, Feux d'artifice, Cuisine, Documents, Soleil et Neige, Mode Chat, Mode Chien

Filtre Artistique

- Types — Pop Art, Sténopé, Fisheye, Dessin, Flou artistique, Punk, Étincelle, Aquarelle, Etincelle, Miniature, Mode Fragmenté

Sensibilité

- Auto — AUTO / High AUTO
- Manuel — ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Balance des blancs

- Système WB Auto — Oui
- Préréglage des valeurs — Ciel couvert, Plein soleil, Tungstène, Fluorescent 1
- Balance des blancs touche directe — 1 réglage pouvant être enregistré

Flash interne

- Modes — AUTO, Réduction des yeux rouges, Fill in, Off
- Portée (Grand Angle) — 0,1 - 7,3 m (ISO 1000)
- Portée (Télé) — 0,5 - 3,2 m (ISO 1000)

Prises de vue en rafale

- Mode rafale (vitesse rapide) — 10 Im/s / 43 images (en mode 3 MP)
7,6 Im/s / 42 images (en mode 5 MP)
- Mode rafale — 0,89 Im/s / 18 images (Image grand format)

Traitement d'image

- Réduction du bruit — Oui
- Pixel mapping — Oui
- Moteur — TruePic III+
- Compensation des contours — Oui
- Compensation de la distorsion — Oui

Edition image

- Redimentionnement — Oui
- Recadrage — Oui

- Correction de saturation — Oui
- Fixe beauté — Oui
- Réduction des yeux rouges — Oui
- Equilibrage des ombres — Oui

Visualisation d'images

- Modes — Simple, Index, Zoom, Diaporama, Evénement, Photo Surfing
- Index — 4x3 / 6x5 images
- Zoom — 1,1 - 10 x
- Annotation sonore sur image — Oui
- Mode protection de l'image — Oui
- Mode histogramme en visualisation — Oui

Visualisation Vidéo

- Modes — Image par image, Avance rapide, Relecture

Enregistrement image

- DCF — Oui
- RAW — Non
- EXIF — 2,21
- PIM — III
- DPS — PictBridge
- DPOF — Oui

Système d'enregistrement vidéo

- Format d'enregistrement — MPEG-4
- Mode stabilisation d'image — Stabilisation d'image numérique
- HD Qualité vidéo — 720P Durée d'enregistrement : 29 min
- Qualité vidéo — VGA Durée d'enregistrement : Selon la capacité de la carte
  Remarque : fichier de 4Go maximum
  Lors de capture de vidéos en 720P utiliser SDHC/SDXC class 6 ou plus récent.
- Filtre Artistique — Pop Art, Sténopé, Fisheye, Dessin, Flou artistique, Punk, Aquarelle, Etincelle, Miniature

Système d'enregistrement Audio

- Lecture — Oui
- Enregistrement du Son — Oui , format AAC
- Rotation Auto — 4 s
- Haut parleur — Oui

Mémoire

- Média Amovible — SD / SDHC / SDXC (Pas compatible avec UHS speed)
- Compatible Carte Eye-Fi — Oui
- Mémoire interne — 59 Mo

Taille de l'image

- 14M — 4288 x 3216
- 8M — 3264 x 2448
- 5M — 2560 x 1920
- 3M — 2048 x 1536
- 2M — 1600 x 1200
- 1M — 1280 x 960
- VGA — 640 x 480

• 16:9	4288 x 2416 1920 x 1080

Menu

• Menu multilingue intégré à l'appareil	39

Autres caractéristiques

• Mode photo 3D	Oui
• Prévisualisation remarquable	Oui
• Retardateur	2 / 12 s Prise de vue automatique mode Animaux
• Menu guide	Oui
• Mode d'emploi intégré	Oui
• Fonction Panorama	Fonction Panorama intégrée
• Photo Surfing	Oui
• Impression de la date	Oui

Alimentation

• Batterie	LI-50B Batterie Lithium-Ion
• Chargeur interne	Oui

Interface

• Entrée DC	Oui
• Sortie combinant A/V & USB	Oui
• USB 2.0 Haute Vitesse	Oui
• HDMI™	Oui Connexion micro Type D * * "HDMI", le logo HDMI et "High-Definition Multimedia Interface" sont des marques déposées de HDMI licence LLC.

Taille

• Dimensions (LxHxP)	106,5 x 68,7 x 39,5 mm
• Poids	216 g (inclus batterie et carte mémoire)

Extérieur

• Matériel	Métal



